

551, 650

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. April 2002 (18.04.2002)

PCT

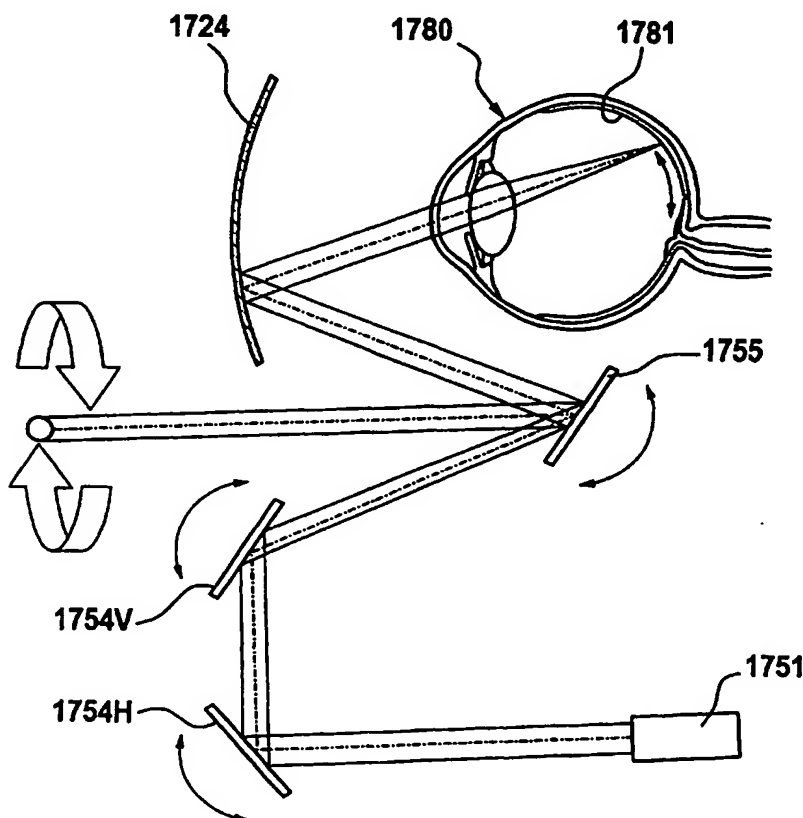
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/31580 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G02B 27/01, A61B 3/12**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP00/09843**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
7. Oktober 2000 (07.10.2000)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **PHYSOPTICS OPTO-ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EBERL, Heinrich, A.** [DE/DE]; Hochvogelweg 3, 87463 Probstried (DE). **EBERL, Roland, H., C.** [DE/DE]; Perhamerstr. 76, 80687 München (DE). **DICKERSON, David, P.** [US/DE]; Wippenhauser Str. 16, 85354 Freising (DE). **KÖNIGSTEIN, Karsten** [DE/DE]; Münchner Str. 13A, 82229 Seefeld (DE).
- (74) Anwalt: **WINTER, Konrad, T.**; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Bavariaring 10, 80336 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): **AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **INFORMATION SYSTEM**

(54) Bezeichnung: **INFORMATIONSSYSTEM**



(57) Abstract: The invention relates to an information system comprising a signal detection device (1751) which detects signals reflected back by at least one eye having a retina; a visual field detection device which detects visible light in a visual field associated with the retina, without detecting a ghost image of the retina; an information device; and an output device which co-operates with the information device to provide information according to the detected light and in correlation with the detected signals.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Informationssystem mit einer Signalerfassungsvorrichtung (1751), die von mindestens einem eine Netzhaut aufweisenden Auge zurückreflektierte Signale erfasst; eine Gesichtsfelderfassungsvorrichtung, die sichtbares Licht aus einem der Netzhaut zugeordneten Gesichtsfeld erfasst, ohne ein Netzhautreflexbild der Netzhaut zu erfassen; eine Informationsvorrichtung; und einer Ausgabevorrichtung, die Informationen in Zusammenarbeit mit der Informationsvorrichtung, in Abhängigkeit vom erfassten Licht und in Korrelation mit den erfassten Signalen zur Verfügung stellt.

WO 02/31580 A1



IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.*